

# 物理系薬学

3月21日(木) 午後  
PO会場 幕張メッセ 国際展示場 1F ホール8

## 物理系薬学

- 21PO-pm101 分子インプリントポリマーを前処理カラムに用いるラット血清中のクロロプロマジンおよびその代謝物のLC分析  
○西村 奏咲<sup>1</sup>, 来海 徹太郎<sup>2</sup>, 岡村 昇<sup>2</sup>, 萩中 淳<sup>2</sup> (武庫川女大薬<sup>1</sup>, 武庫川女大薬<sup>2</sup>)
- 21PO-pm102 分子認識ポリマー蛍光検出法を用いた食品中の多環芳香族炭化水素類の簡易スクリーニング法の確立  
○川下 優菜<sup>1</sup>, 萩中 淳<sup>2</sup>, 穂山 浩<sup>3</sup>, 井之上 浩一<sup>1</sup> (立命館大薬<sup>1</sup>, 武庫川女大<sup>2</sup>, 国立衛研<sup>3</sup>)
- 21PO-pm103 コアシェルタイプのイオン交換型樹脂の開発とそれを用いた糖質の溶離挙動(第35報)  
○三友 俊一<sup>1</sup>, 根岸 由紀子<sup>1</sup>, 務台 俊樹<sup>2</sup>, 井上 裕<sup>3</sup> (女子栄養大学<sup>1</sup>, 東大生研<sup>2</sup>, 城西大薬<sup>3</sup>)
- 21PO-pm104S LC-MS/MSを用いたターゲットメタボロミクスによるTCA回路代謝物の分析法の開発  
○山口 真史<sup>1</sup>, 佐藤 完太<sup>2</sup>, 山本 哲志<sup>1</sup>, 三田村 邦子<sup>1</sup>, 多賀 淳<sup>1</sup> (近畿大薬<sup>1</sup>, 近畿大院薬<sup>2</sup>)
- 21PO-pm105 誘導体化LC-MS/MS法によるアルツハイマー診断を目的とした神経作動性ジベプチドの網羅解析の開発  
○内田 和希<sup>1</sup>, 六車 宜央<sup>1</sup>, 筒井 陽仁<sup>1,2</sup>, 赤津 裕康<sup>3,4</sup>, 井之上 浩一<sup>1</sup> (立命館大薬<sup>1</sup>, 小野薬品<sup>2</sup>, 名古屋市立大医<sup>3</sup>, 福祉村病院<sup>4</sup>)
- 21PO-pm106 2-ピコリルアミン誘導体化UHPLC-ESI-MS/MS法を用いた短鎖脂肪酸のマウス臓器分布解析  
○長友 涼介<sup>1</sup>, 福田 敦子<sup>1</sup>, 市村 真祐子<sup>2</sup>, 赤津 裕康<sup>3,4</sup>, 常山 幸一<sup>2</sup>, 井之上 浩一<sup>1</sup> (立命館大薬<sup>1</sup>, 徳島大医<sup>2</sup>, 名古屋市大医<sup>3</sup>, 福祉村病院<sup>4</sup>)
- 21PO-pm107 LC-UV-MS/MS法によるバルサルタン錠中のニトロソアミン類評価の基礎検討  
○八木 翔子<sup>1</sup>, 高橋 未来<sup>2</sup>, 井之上 浩一<sup>1,2</sup> (立命館大薬<sup>1</sup>, 立命館大院薬<sup>2</sup>)
- 21PO-pm108S キャピラリー電気泳動による酸性多糖の分析法の開発  
○奥野 人美<sup>1</sup>, 山本 哲志<sup>1</sup>, 三田村 邦子<sup>1</sup>, 多賀 淳<sup>1</sup> (近畿大薬<sup>1</sup>)
- 21PO-pm109S 非増幅で迅速・簡便な核酸測定法の開発  
○河田 尚暉<sup>1</sup>, 山角 新之介<sup>1</sup>, 大野 葵以<sup>2</sup>, 中石 和成<sup>3</sup>, 渡部 聡<sup>3</sup>, 吉村 昭毅<sup>1</sup>, 伊藤 悦朗<sup>2</sup> (早稲田大院先進理工<sup>1</sup>, 早稲田大教育<sup>2</sup>, 株式会社タウンズ<sup>3</sup>, 北医療大薬<sup>4</sup>)
- 21PO-pm110S 血清アルブミンのリガンド結合能を利用したカビ毒 ochratoxin A のワンポット精製法とその分析への応用  
○大和 直樹<sup>1</sup>, 〇富沢 千明<sup>1</sup>, 山本 良平<sup>1</sup>, 山本 敦<sup>1</sup>, 児玉 修嗣<sup>2</sup> (中部大応生<sup>1</sup>, 東海大理<sup>2</sup>)
- 21PO-pm111 P2X<sub>7</sub>受容体のイメージングのPETトレーサーの設計と合成  
○熊本 卓哉<sup>1</sup>, 加藤 孝一<sup>2</sup>, 宿里 美穂<sup>2,3</sup>, 花川 隆<sup>2</sup> (広島大院医歯薬保<sup>1</sup>, 国立精神・神経医療研究セ<sup>2</sup>, 昭和薬大<sup>3</sup>)
- 21PO-pm112 分子動力学シミュレーションを用いたメタロβ-ラクタマーゼ阻害剤の結合安定性の解析  
○黒田 圭一<sup>1</sup>, 加茂 大知<sup>1</sup>, 額賀 路嘉<sup>2</sup>, 星野 忠次<sup>1</sup> (千葉大院薬<sup>1</sup>, 城西国際大薬<sup>2</sup>)

3月22日(金) 午前  
PO会場 幕張メッセ 国際展示場 1F ホール8

## 生体物質

- 22PO-am114 D-アミノ酸への異性化がタウタンパク質のβシート構造転移および線維形成に及ぼす効果の解析  
○梶尾 尚哉<sup>1</sup>, 村田 拓哉<sup>1</sup>, 楯 直子<sup>1</sup> (帝京大薬<sup>1</sup>)
- 22PO-am115 α-Synuclein単量体および多量体におけるタンパク質構造と線維形成速度変化の解析  
○村田 拓哉<sup>1</sup>, 梶尾 尚哉<sup>1</sup>, 楯 直子<sup>1</sup> (帝京大薬<sup>1</sup>)
- 22PO-am116 SAXSを用いた溶液中ヒトIgGの3次元構造特性の探索  
○松本 崇<sup>1</sup>, 山野 昭人<sup>1</sup> (株式会社リガク<sup>1</sup>)
- 22PO-am117S Trp蛍光を利用したP糖タンパク質分子内の基質結合部位の解析  
○井上 善貴<sup>1</sup>, 山口 知宏<sup>1</sup>, 大城 悠輝<sup>1</sup>, 松岡 敬太<sup>1</sup>, 加藤 博章<sup>1</sup> (京大院薬<sup>1</sup>)
- 22PO-am118 セロトニンの銅還元に対する二価銅配位子の影響  
○影山 莉沙<sup>1</sup>, 三浦 隆史<sup>1</sup> (国際医福大薬<sup>1</sup>)
- 22PO-am119S ドーパミンの銅還元に対するチオエーテル配位子の影響  
○高橋 周太郎<sup>1</sup>, 厚木 彩香<sup>1</sup>, 三浦 隆史<sup>1</sup> (国際医福大薬<sup>1</sup>)
- 22PO-am120S 細胞分裂に関わるキネシンCENP-Eモータードメイン・リガンド複合体の精製と結晶化  
○渋谷 明日香<sup>1</sup>, 小郷 尚久<sup>2</sup>, 澤田 潤一<sup>2</sup>, 浅井 章良<sup>2</sup>, 横山 英志<sup>1</sup> (東京理大院薬<sup>1</sup>, 静大院薬<sup>2</sup>)
- 22PO-am121 HIV-1逆転写酵素阻害剤の結晶構造解析  
○宇佐美 琴<sup>1</sup>, 豊 良<sup>1</sup>, 額賀 路嘉<sup>2</sup>, 星野 忠次<sup>1</sup> (千葉大院薬<sup>1</sup>, 城西国際大薬<sup>2</sup>)
- 22PO-am122 構造解析を目的としたRelAタンパク質の精製  
○大盛 隼人<sup>1</sup>, 星野 忠次<sup>1</sup> (千葉大院薬<sup>1</sup>)
- 22PO-am123 カンナビノイドによるヒトCYP1酵素のEROD活性阻害機構の分子ドッキング研究  
○増田 和文<sup>1</sup>, 加藤 久登<sup>1</sup>, 只原 輝昭<sup>1</sup>, 石尾 みほ<sup>1</sup>, 高塚 雄太<sup>1</sup>, 山折 大<sup>2</sup>, 渡邊 和人<sup>3</sup> (筑実大薬<sup>1</sup>, 信州大病院薬<sup>2</sup>, 第一薬大<sup>3</sup>)
- 22PO-am124 インフルエンザのエンドヌクレアーゼ活性を阻害する化合物の合成と結合構造解析  
○齋藤 聡<sup>1</sup>, 米田 友貴<sup>2</sup>, 額賀 路嘉<sup>3</sup>, 山本 典夫<sup>4</sup>, 星野 忠次<sup>1</sup> (千葉大院薬<sup>1</sup>, 北大院工<sup>2</sup>, 城西国際大薬<sup>3</sup>, 順天堂大医<sup>4</sup>)
- 22PO-am125 抗生物質併用剤としてのメタロβ-ラクタマーゼ阻害剤の探索研究  
○加茂 大知<sup>1</sup>, 黒田 圭一<sup>1</sup>, 米田 友貴<sup>2</sup>, 星野 忠次<sup>1</sup> (千葉大院薬<sup>1</sup>, 北大院工<sup>2</sup>)
- 22PO-am126 生薬製剤寿王から得た水溶性抽出成分のアルツハイマー型認知症関連tauタンパク質の自己重合阻害作用について  
○辻本 梨加<sup>1</sup>, 篠崎 陸<sup>1</sup>, 榎田 智裕<sup>1</sup>, 吉田 有里<sup>1</sup>, 山田 剛司<sup>1</sup>, 丹 康子<sup>1</sup>, 箕浦 克彦<sup>1</sup>, 都筑 重信<sup>2</sup>, 吉村 馨<sup>2</sup>, 谷口 泰造<sup>3</sup>, 〇友尾 幸司<sup>1</sup> (大阪薬大<sup>1</sup>, 神薬工業<sup>2</sup>, ファルマクリエ神戸<sup>3</sup>)
- 22PO-am127 新規E3フォルド酵素PCAF-HDの構造科学研究  
○日比 亮太<sup>1</sup>, 〇藤間 祥子<sup>1,2</sup>, 酒井 真志人<sup>3</sup>, 長沼 孝雄<sup>3</sup>, 松本 道宏<sup>3</sup>, 清水 敏之<sup>1</sup> (東京大学院薬<sup>1</sup>, 奈良先端先端科学技術研究科<sup>2</sup>, 国立国際医療センター<sup>3</sup>)
- 22PO-am128S ApoE糖鎖結合ドメイン改変型両親媒性アルギニンペプチドの細胞膜透過機構  
○小谷 真菜<sup>1</sup>, 田村 悠樹<sup>1</sup>, 扇田 隆司<sup>1</sup>, 原久 佑樹<sup>2</sup>, 西辻 和親<sup>1</sup>, 内村 健治<sup>1</sup>, 長谷川 功紀<sup>1</sup>, 加藤 くみ子<sup>2</sup>, 赤路 健一<sup>1</sup>, 齋藤 博幸<sup>1</sup> (京都薬大<sup>1</sup>, 国立衛研・薬品部<sup>2</sup>, 和歌山大・生化学<sup>3</sup>, 国立科学研セ)